Rec'd PCTATE 3 0 DEC 2004 24.06.033



ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird

Voju /	Anmeldeamt auszufüllen
Internationales Aktenz	zeichen
Internationales Anmel	10/519968
•	

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen) R. 303832-1 Sf/Z; Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Magnetoresistives Schichtsystem und Sensorelement mit diesem Schichtsystem Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist gleichzeitig Erfinder Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige Telefonnr.: amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats 0711/811-33126 anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes Telefaxnr.: angegeben ist.) 0711/811-331 81 ROBERT BOSCH GMBH Fernschreibnr.: Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt Bundesrepublik Deutschland (DE) Staatsangehörigkeit (Staat): DE Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE Diese Person ist Anmelder alle Bestimalle Bestimmungsstaaten mit nur die Vereinigten die im Zusatzfeld für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Vereinigten Staaten Staaten von Amerika angegebenen Staaten Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige Diese Person ist amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder nur Anmelder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Anmelder und Erfinder SIEGLE, Henrik Anne-Frank-Str. 8 nur Erfinder (Wird dieses Kästchen 71229 Leonberg angekreuzt, so sind die nach-DE stehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt Staatsangehörigkeit (Staat): DE Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE Diese Person ist Anmelder alle Bestimalle Bestimmungsstaaten mit nur die Vereinigten die im Zusatzfeld für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Vereinigten Staaten Staaten von Amerika angegebenen Staaten Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben. Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER: ZUSTELLANSCHRIFT Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder Anwalt gemeinsamer vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: Vertreter Name und Anschrift (Familienname, Vorname: bei juristischen Personen vollständige Telefonnr.: amtliche Bezeichnung Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben) Telefaxnr.: ·Fernschreibnr: Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist. Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 1) (März 2001; Nachdruck Januar 2003)

alle Bestimmungsstaaten mit

Ausnahme der Vereinigten Staaten

Formblatt PCT/RO/101 (Fortsetzungsblatt) (März 2001; Nachdruck Januar 2003)

Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.

alle Bestim-

ungsstaaten

für folgende Staaten:

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

die im Zusatzfeld

angegebenen Staaten

nur die Vereinigten

Staaten von Amerika

Die folgenden Bestimmungen n Regionales Patent
Regionales Patent AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia. LS Lesotho, MW Malawi. MZ Mosambik, SD Sudi SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weite Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahr gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben). EA Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan. BY Beiarus. KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republi Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat de Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien. CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark. EE Estiand. ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien. LU Luxemburg. MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kameru GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau. ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegr TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsa oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben. Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird. bitte auf der gepunkteten Linie angeben): AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia NZ Neuseeland. HR Kroatien. OM Oman
SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weiter Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahr gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben) EA Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Beiarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republ Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat de Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estiand, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT liaiien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kameru GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau. ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegt TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsan oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben. Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia HR Kroatien
EA Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan. BY Beiarus. KC Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republ Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat de Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien. CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark. EE Estiand. ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien. LU Luxemburg. MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kameru GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau. ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senega TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsat oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird. bitte auf der gepunkteten Linie angeben): AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia HR Kroatien
EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien. CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark. EE Estiand. ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien. LU Luxemburg. MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kameru GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau. ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senega TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsaa oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben. Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia NZ Neuseeland. OM Oman
GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau. ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senega TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsaa oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkzeten Linie angeben. Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia NZ Neuseeland. AG Antigua und Barbuda HR Kroatien. OM Oman
Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia NZ Neuseeland OM Oman
AE Vereinigte Arabische Emirate GM Gambia NZ Neuseeland HR Kroatien OM Oman
AG Antigua und Barbuda HR Kroatien OM Oman
TE recamendary in the Origan recommendary in the recommendary in t
AM Armenien DID Indonesien PL Polen
AT Österreich
AU Australien
AZ Aserbaidschan IS Island RU Russische Föderation
BA Bosnien-Herzegovina JP Japan
BB Barbados SC Seychellen
BG Bulgarien
BR Brazilien
BY Belarus
3 St Sicila Ecolic
CN China
CR Costa Rica
CZ Tschechische Republik LU Luxemburg
DE Deutschland
DK Dänemark
DM Dominica
DZ Algerien
EC Ecuador
EE Estland
ES Spanien
FI Finnland
GB Vereinigtes Königreich MW Malawi
GD Grenada MX Mexiko ZA Südafrika
GE Georgien MZ Mosambik ZM Sambia
GH Ghana
stchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind:
klärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach
gel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten stimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem
rbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht stätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschlieβlich der Gebühren)

muβ beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)
Formblatt PCT/RO/101 (Blatt2) (Januar 2003)

Anmeldung:
Anmeldung:
<u> </u>

ellen und der für die Zweck
für die Zweck
waitere siehe
weitere, siehe Zusatzfeld
italiedstaat de
Igueusiaai a
- don ador do
ir den oder da
r den oder di
r den oder dı
dia dustillarum
dia dustillarum
die Ausführung :
dia dustillarum
die Ausführung :
die Ausführum : eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
die Ausführung: eine frühere
7

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt3) (Juli 2002; Nachdruck Januar 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREIC		
Diese internationale Anmeldung ent (a) auf Papier, die folgende Anzah	Dieser internationalen Anmeldung liegen die fr Unterlagen bei Greuzen Sie die entsprechenden Kästehen m und geben Sie in der rechten Spatte jeweils die Anzahl	
Antrag (inklusive	der berliegenden Eempleare and	Anzahl
Erklärungsblätter) : 5		. 1
Beschreibung (ohne Sequenzprotokolle und/oder	2. Original einer gesonderten Vollmacht	:
Diesbezügliche Tabellen) : 6	3. Original einer allgemeinen Vollmacht	:
Ansprüche : 2	4. Kopien der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden)	:
Zusammenfassung : 1	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:
Zeichnungen : 2	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld VI durch folgende Zeilennummer gekennzeichnet:	:
Teilanzahl : 16	7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:	:
Sequenzprotokolle :	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder biologischem	:
Diesbezügliche Tabellen : (für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht	Material 9. Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	
wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer-		•
lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung):	
Gesamtanzahl : 16 (b) ausschließlich in computerlesbarer Form	(ii) (nur falls Feld (b)(i) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich,	•
(Abschnitt 801 (a)(i)) (i) Sequenzprotokolle	soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter:	:
(ii) diesbezügliche Tabellen (c)) auch in computerlesbarer Form	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten	
(Abschnitt 801 (a)(ii))	Sequenzprotokollen identisch ist (sind):	:
(i) Sequenzprotokolle (ii) diesbezügliche Tabellen	10 Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger)	:
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige), auf denen sich	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als	
befinden : (i) Sequenzprotokolle	Teil der internationalen Anmeldung) : (ii) (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte	:
(ii) diesbezügliche Tabellen	angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der	
(zusätzlich eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) in der rechten Spalte angeben):	internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater): (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:
	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)	:
	Sonstige (einzeln aufführen): Abschrift(en) für Prioritätsbeleg(e)	: 2
Abbildung der Zeichnungen, die nit der Zusammenfassung	Sprache, in der die	· · · ·
veröffentlicht werden soll (Nr.): 2	internationale Anmeldung eingereicht wird: Deutsch	
Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT DES ANM	IELDERS ODER DES ANWALTS	
lem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die P	ben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht e erson unterzeichnet.	indeutig aus
ROBERT BOSCH GMBH Nr. 35/71(AV		
Schöpf Henrik S	EGLE Maik RABE Ulrich MAY	
. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser	Vom Anmeldeamt auszufüllen	
internationalen Anmeldung	2. Zeichnung	-
Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, j fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnur zur Vervollständigung dieser internationalen Anmelo	ngen	egangen:
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderter Richtigstellung nach Artikel 11(2) PCT:	n nicht	t ein-
Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind) ISA/	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	ngen:
		 :
ntum des Eingangs des Aktenexemplars	Vom Internationalen Büro auszufüllen	
eim Internationalen Büro: omblatt PCT/RO/101 (letztes Blatt) (Januar 2003)	·	

Best Available Copy